

Część I (11)

Rozdział 1. Rozpoczynanie pracy z Active Server Pages (13)

- Czym są Active Server Pages? (14)
 - o Rozumienie modelu programowania klient-serwer (15)
 - o W jaki sposób ASP różni się od technologii skryptowych realizowanych po stronie klienta (19)
- Wykonywanie stron ASP (21)
 - o Instalacja Personal Web Servera (23)
 - o Instalacja Internet Information Server (27)
 - o Korzystanie z ASP bez serwerów IIS i PWS (31)
- Tworzenie stron ASP (32)
 - o Korzystanie z programu Visual InterDev (35)
 - o Korzystanie z programu FrontPage (37)
- Tworzenie pierwszej strony ASP (38)
- Podsumowanie (40)
- Pytania i odpowiedzi (41)

Rozdział 2. Analiza pierwszego skryptu ASP (43)

- Budowa skryptów ASP (43)
 - o Metoda Response.Write (47)
 - o Znacznik <%= (49)
 - o Co z dyrektywą <%@ language=vbscript %>? (50)
 - o Tworzenie kodu ASP bez użycia znaczników <%...%> (52)
 - o Komentarze (55)
 - o Znak kontynuacji linii (57)
 - o Uwagi na przyszłość (59)
- Co skrypt ASP przekazuje do przeglądarki (59)
- Proces działania ASP (60)
- Podsumowanie (61)
- Pytania i odpowiedzi (63)

Rozdział 3. Posługiwanie się zmiennymi (65)

- Czym są zmienne? (65)
- Typy danych (66)
 - o Liczby całkowite (66)
 - o Liczby zmiennoprzecinkowe (66)
 - o Łańcuchy znaków (67)
 - o Daty (67)
 - o Dane logiczne (68)
 - o Wartości monetarne (68)
 - o Obiekty (68)
 - o Czym są zmienne typu Variant? (68)
 - o Co oznacza termin "deklarowanie zmiennej" (68)
 - o Dlaczego w języku VBScript należy używać jawnego deklarowania zmiennych? (69)
 - o Jakie nazwy nadawać zmiennym? (71)
 - o Stałe (73)

- o Tablice (74)
 - o W jaki sposób określić typ zmiennej? (76)
- Operatory dostępne w języku VBScript (80)
 - o Operatory przypisania (80)
 - o Operatory matematyczne (82)
- Podsumowanie (92)
- Pytania i odpowiedzi (93)

Rozdział 4. Struktury sterujące języka VBScript (95)

- Co to jest struktura sterująca? (95)
- Rodzaje struktur sterujących (96)
 - o Logika warunkowa (96)
 - o Logika pętli (96)
 - o Logika rozgałęziania (97)
- Przykłady struktur sterujących (97)
 - o Struktury sterujące logiki warunkowej (98)
 - o Struktury sterujące logiki pętli (109)
 - o Struktury sterujące logiką rozgałęziania (117)
- Podsumowanie (128)
- Pytania i odpowiedzi (129)

Rozdział 5. Wykorzystanie wbudowanych funkcji języka VBScript (131)

- Rzutowanie typów (131)
 - o Czym jest rzutowanie typów i dlaczego powinieneś je stosować? (132)
 - o Jak rzutować typ zmiennych? (132)
- Funkcje formatujące (134)
- Funkcje matematyczne (137)
- Funkcje obsługi dat (140)
 - o Operowanie na wartościach dat (140)
 - o Określanie części dat (144)
- Funkcje obsługi łańcuchów znaków (147)
- Pozostałe funkcje (157)
- Podsumowanie (163)
- Pytania i odpowiedzi (164)

Rozdział 6. Stosowanie obiektów (165)

- Czym są obiekty? (165)
- Elementy obiektów (166)
 - o Właściwości (166)
 - o Metody (168)
 - o Egzemplarze (instancje) obiektów (169)
- Wbudowane obiekty ASP (170)
 - o Obiekt Response (170)
 - o Obiekt Request (170)
 - o Obiekt Application (171)
 - o Obiekt Session (171)
 - o Obiekt Server (171)

- o Obiekt ObjectContext (172)
 - o Obiekt ASPError (172)
- Kolekcje (172)
- Posługiwanie się obiektami (174)
- Zdarzenia (181)
- Podsumowanie (182)
- Pytania i odpowiedzi (184)

Rozdział 7. Wykorzystanie obiektu Response (185)

- Czym jest obiekt Response? (185)
- Analiza możliwości obiektu Response (186)
 - o Przesyłanie kodu HTML do przeglądarki (186)
 - o Buforowanie stron ASP (190)
 - o Kierowanie użytkownika na inną stronę (196)
 - o Cookies (199)
 - o Przechowywanie stron ASP w pamięci podręcznej (200)
- Podsumowanie (203)
- Pytania i odpowiedzi (204)

Podsumowanie (205)

- Projekt dodatkowy nr 1 (205)
 - o Tworzenie kalendarza (205)
- Tworzenie kalendarza (206)
- Pełny kod aplikacji (213)

Część II (217)

Rozdział 8. Komunikacja z użytkownikami (219)

- Otrzymywanie informacji od użytkowników (220)
 - o Czym są formularze? (220)
 - o Tworzenie formularzy (221)
 - o Użycie pól formularzy (222)
 - o Tworzenie pełnego formularza (223)
 - o Projektowanie formularzy (225)
 - o Wysyłanie formularzy (228)
 - o Odczytywanie wartości pól formularzy (232)
- Zaawansowane techniki obsługi formularzy (237)
 - o Określanie wartości atrybutu ACTION (237)
 - o Weryfikacja danych po stronie klienta (239)
- Wykorzystywanie różnych typów pól formularzy (241)
 - o Pola tekstowe (242)
 - o Listy (245)
 - o Pola wyboru (248)
 - o Przyciski opcji (250)
 - o Wybieranie pól wyboru i przycisków opcji (252)
- Podsumowanie (253)
- Pytania i odpowiedzi (254)

Rozdział 9. Gromadzenie informacji przekazywanych z formularzy (257)

- Pobieranie danych przesłanych z formularza (258)
 - Stosowanie obiektu Request (259)
- Wykorzystanie łańcucha zapytania do przesyłania informacji (288)
- Podsumowanie (290)
- Pytania i odpowiedzi (291)

Rozdział 10. Posługiwanie się obiektem Request (293)

- Dostęp do nagłówków HTTP (294)
 - Przydatne nagłówki HTTP (295)
 - Odczytywanie nagłówków HTTP przy użyciu kolekcji Request.ServerVariables (297)
- Zastosowanie zmiennych środowiskowych (302)
 - Przydatne zmienne środowiskowe (303)
 - Odczytywanie wartości zmiennych środowiskowych przy użyciu kolekcji Request.ServerVariables (304)
- Stosowanie cookies (307)
 - Czym są cookies? (308)
 - Odczytywanie cookies przy użyciu obiektu Request (309)
 - Jak zapisywać cookies przy użyciu obiektu Response (312)
 - Zalety i wady stosowania cookies (318)
- Podsumowanie (319)
- Pytania i odpowiedzi (320)

Rozdział 11. Trwale przechowywanie informacji na WWW (323)

- Oto fakt: Sieć jest bezstanowa (324)
 - Sposoby przechowywania stanu (325)
- Obiekt Session (336)
 - Użycie zmiennych sesyjnych (340)
 - Błędy popełniane podczas stosowania zmiennych sesyjnych (348)
 - Wykorzystanie zmiennych sesyjnych bez stosowania cookies (352)
- Obiekt Application (353)
 - Użycie zmiennych aplikacyjnych (354)
 - Błędy popełniane przy stosowaniu zmiennych aplikacyjnych (356)
- Inicjalizacja zmiennych aplikacyjnych i sesyjnych (358)
 - Tworzenie pliku Global.asa (359)
- Podsumowanie (362)
- Pytania i odpowiedzi (363)

Rozdział 12. Stosowanie komponentów ASP (365)

- Stosowanie komponentów (365)
 - Komponenty ułatwiają życie (366)
 - Użycie komponentów w ASP (366)
- Stosowanie komponentów ASP firmy Microsoft (367)
 - Ad Rotator (367)
 - Komponent Content Linker (375)

- Komponent Browser Capabilities (384)
- Podsumowanie (389)
- Pytania i odpowiedzi (390)

Rozdział 13. Odczytywanie i zapis plików na serwerze WWW (391)

- Server-Side Includes (391)
 - o Wykorzystanie SSI do uproszczenia zarządzania stronami (392)
- Przekierowywanie użytkowników (394)
 - o Wykonywanie innej strony ASP (394)
 - o Przekazywanie sterowania do innego skryptu ASP (398)
- Dostęp do plików i folderów (400)
 - o Określanie, czy plik lub katalog istnieje (400)
 - o Określanie właściwości plików i katalogów na serwerze (401)
 - o Otwieranie plików (411)
 - o Odczytywanie zawartości plików (413)
 - o Zapisywanie plików na serwerze (417)
 - o Dopisywanie informacji do pliku (420)
- Podsumowanie (421)
- Pytania i odpowiedzi (422)

Rozdział 14. Testowanie skryptów ASP oraz obsługa błędów (425)

- Testowanie skryptów ASP (426)
 - o Lokalizacja i poprawa błędów krytycznych (428)
 - o Lokalizacja i poprawa błędów niekrytycznych (430)
- Obsługa błędów ASP (432)
 - o Użycie obiektu Err (432)
 - o Użycie obiektu ASPError (434)
- Obsługa błędów pochodzących spoza ASP (445)
- Podsumowanie (449)
- Pytania i odpowiedzi (450)

Podsumowanie (453)

- Projekt dodatkowy nr 2 (453)
 - o Rozbudowa kalendarza (453)
- Umożliwienie użytkownikom wyboru miesiąca (454)
- Pełny kod przykładu (464)

Część III (471)

Rozdział 15. Wykorzystanie baz danych (473)

- Czym są relacyjne bazy danych? (474)
 - o Najpopularniejsze relacyjne bazy danych (478)
- Dlaczego należy używać baz danych? (479)
- Wykorzystanie baz danych przy użyciu ASP (482)
- Podsumowanie (490)
- Pytania i odpowiedzi (491)

Rozdział 16. Odczytywanie informacji z baz danych (493)

- Bazy danych oraz ASP (493)
 - Komunikacja z bazą danych przy użyciu ADO (ActiveX Data Objects) (494)
- Nawiązywanie połączenia z bazą danych (496)
 - Obiekt Connection (496)
 - Wykorzystanie DSN systemu (497)
 - Tworzenie połączeń bez pomocy DSN (499)
 - Otwieranie połączenia (500)
 - Zamykanie połączenia (501)
 - Właściwości obiektu Connection (501)
- Odczyt informacji z bazy danych (502)
 - Obiekt Recordset (503)
 - Tworzenie niejawnych połączeń przy użyciu obiektu Recordset (505)
 - Użycie pliku adovbs.inc (505)
 - METADATA jako alternatywa dla użycia pliku adovbs.inc (506)
 - Odczyt i wyświetlanie zawartości tabel (507)
 - Sprawdzanie, czy zbiory rekordów są puste (514)
- Podsumowanie (516)
- Pytania i odpowiedzi (518)

Rozdział 17. Wstawianie, modyfikacja i usuwanie rekordów baz danych (519)

- Wstawianie rekordów (520)
 - Różne rodzaje blokowania (520)
 - AddNew oraz Update (520)
 - Anulowanie zmian (528)
- Aktualizacja rekordów (528)
- Usuwanie rekordów (535)
- Podsumowanie (539)
- Pytania i odpowiedzi (540)

Rozdział 18. Omówienie obiektu Recordset (541)

- Rozbudowa możliwości pobierania danych (542)
 - Użycie kolekcji Fields (546)
- Wyjaśnienie znaczenia właściwości CursorType oraz CursorLocation (555)
- Sortowanie zbiorów rekordów (558)
- Filtrowanie rekordów (562)
 - Filtrowanie zbioru rekordów na podstawie informacji podanych przez użytkownika (569)
- Podsumowanie (573)
- Pytania i odpowiedzi (575)

Rozdział 19. Użycie poleceń SQL do przeszukiwania danych (577)

- Czym jest SQL? (578)
 - Realizacja poleceń SQL przy użyciu ASP i ADO (581)
- Polecenie SQL SELECT (583)
 - Użycie klauzuli WHERE (585)

- o Użycie klauzuli ORDER BY (589)
 - o Wykorzystanie zbiorów rekordów zwracanych w wyniku wykonania poleceń SQL (591)
- Umożliwianie użytkownikom przeszukiwania danych (595)
- Podsumowanie (603)
- Pytania i odpowiedzi (605)

Rozdział 20. Zaawansowane techniki obsługi baz danych (607)

- Zaawansowane cechy obiektu Recordset (608)
 - o Wybór odpowiedniego typu kursora (609)
 - o Poruszanie się po kursorach dwukierunkowych (612)
 - o Określanie ilości wierszy w zbiorze rekordów (616)
 - o Rozumienie zasad działania właściwości LockType (620)
 - o Tworzenie egzemplarzy obiektu Recordset przy użyciu metody Connection.Execute (624)
- Użycie procedur przechowywanych (628)
 - o Korzyści wynikające z użycia procedur przechowywanych (629)
 - o Tworzenie procedur przechowywanych w Microsoft SQL Serverze (630)
 - o Tworzenie procedur przechowywanych w Accessie (632)
 - o Wykonywanie procedur przechowywanych w skryptach ASP (633)
- Obiekt Command (635)
- Podsumowanie (639)
- Pytania i odpowiedzi (640)

Rozdział 21. Inteligentne projektowanie aplikacji (643)

- Dlaczego projekt ma tak ogromne znaczenie? (644)
 - o Wprowadzanie modyfikacji w bazach danych (648)
 - o Modyfikowanie stron ASP (648)
- Prawidłowe techniki projektowania bazy danych (649)
 - o Normalizacja baz danych (651)
 - o Użycie tabel słownikowych (652)
 - o Konwencje nazewnicze (655)
 - o Użycie procedur przechowywanych (657)
- Techniki projektowania dobrych skryptów ASP (660)
 - o Stosowane techniki tworzenia skryptów ASP (661)
- Podsumowanie (666)
- Pytania i odpowiedzi (667)

Podsumowanie (669)

- Projekt dodatkowy nr 3 (669)
 - o Dodawanie zdarzeń do kalendarza (669)
 - o Projektowanie bazy danych zdarzeń (670)
- Wyświetlanie zdarzeń (672)
 - o Kalendarz - i co dalej? (677)

Dodatki (679)

Dodatek A Opis języka VBScript (681)

- Instrukcje oraz dyrektywy (681)
- Operatory (681)
- Funkcje języka VBScript (682)
 - o Funkcje sprawdzania typów (682)
 - o Funkcje rzutowania typów (684)
 - o Funkcje formatujące (684)
 - o Funkcje matematyczne (685)
 - o Funkcje obsługi dat (687)
 - o Funkcje obsługi łańcuchów znaków (689)
 - o Pozostałe funkcje (691)
- Struktury kontrolne (692)
 - o Konstrukcje warunkowe (692)
 - o Pętle (693)
 - o Konstrukcje rozgałęziające (694)
- Obiekt FileSystemObject (695)
 - o Metody (695)
 - o Kolekcje (697)
- Obiekt File (697)
 - o Właściwości (697)
 - o Metody (698)
- Obiekt Folder (698)
 - o Właściwości (698)
 - o Metody (699)
- Obiekt Drive (700)
 - o Właściwości (700)
- Obiekt TextStream (701)
 - o Właściwości (701)
 - o Metody (701)

Dodatek B Wbudowane obiekty ASP (703)

- Obiekt Application (703)
 - o Kolekcje (703)
 - o Metody (703)
 - o Zdarzenia (704)
- Obiekt ASPError (704)
 - o Właściwości (704)
- ObiektObjectContext (705)
 - o Metody (705)
 - o Zdarzenia (705)
- Obiekt Request (705)
 - o Kolekcje (705)
 - o Właściwości (706)
 - o Metody (706)
- Obiekt Response (706)
 - o Kolekcje (706)
 - o Właściwości (706)
 - o Metody (707)
- Obiekt Session (707)
 - o Kolekcje (708)

- o Właściwości (708)
 - o Metody (708)
 - o Zdarzenia (708)
- Obiekt Server (708)
 - o Właściwości (708)
 - o Metody (709)

Dodatek C Źródła informacji o ASP (711)
Skorowidz (713)